



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERBANDINGAN EKSTRAK TOMAT (LYCOPERSICON ESCULENTUM) DAN OBAT SIMVASTATIN SEBAGAI TERAPI PREVENTIF ATEROSKLEROSIS PADA TIKUS PUTIH JANTAN (RATTUS NORVEGICUS) STRAIN WISTAR HIPERKOLESTEROLEMIK

ABSTRACT

Aterosklerosis merupakan masalah pada pembuluh darah yang dapat mengakibatkan penyakit kardiovaskular seperti aneurisma, penyakit jantung koroner, stroke dan infark miokardium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan ekstrak tomat dan obat simvastatin terhadap ketebalan dinding aorta tikus putih (*Rattus norvegicus*) hiperkolesterolemik. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dan dibagi dalam 4 kelompok yaitu kontrol negatif (KN), kontrol positif (KP), kelompok yang diberi pakan tinggi kolesterol dan ekstrak tomat (P1), dan kelompok yang diberi pakan tinggi kolesterol dan ekstrak manggis (P2) yang diamati setelah 60 hari perlakuan. Data dianalisa dengan Anova dan dilanjutkan dengan uji Tukey's HSD Test. Hasil uji Anova menunjukkan nilai signifikansi $p=0,000$ (p